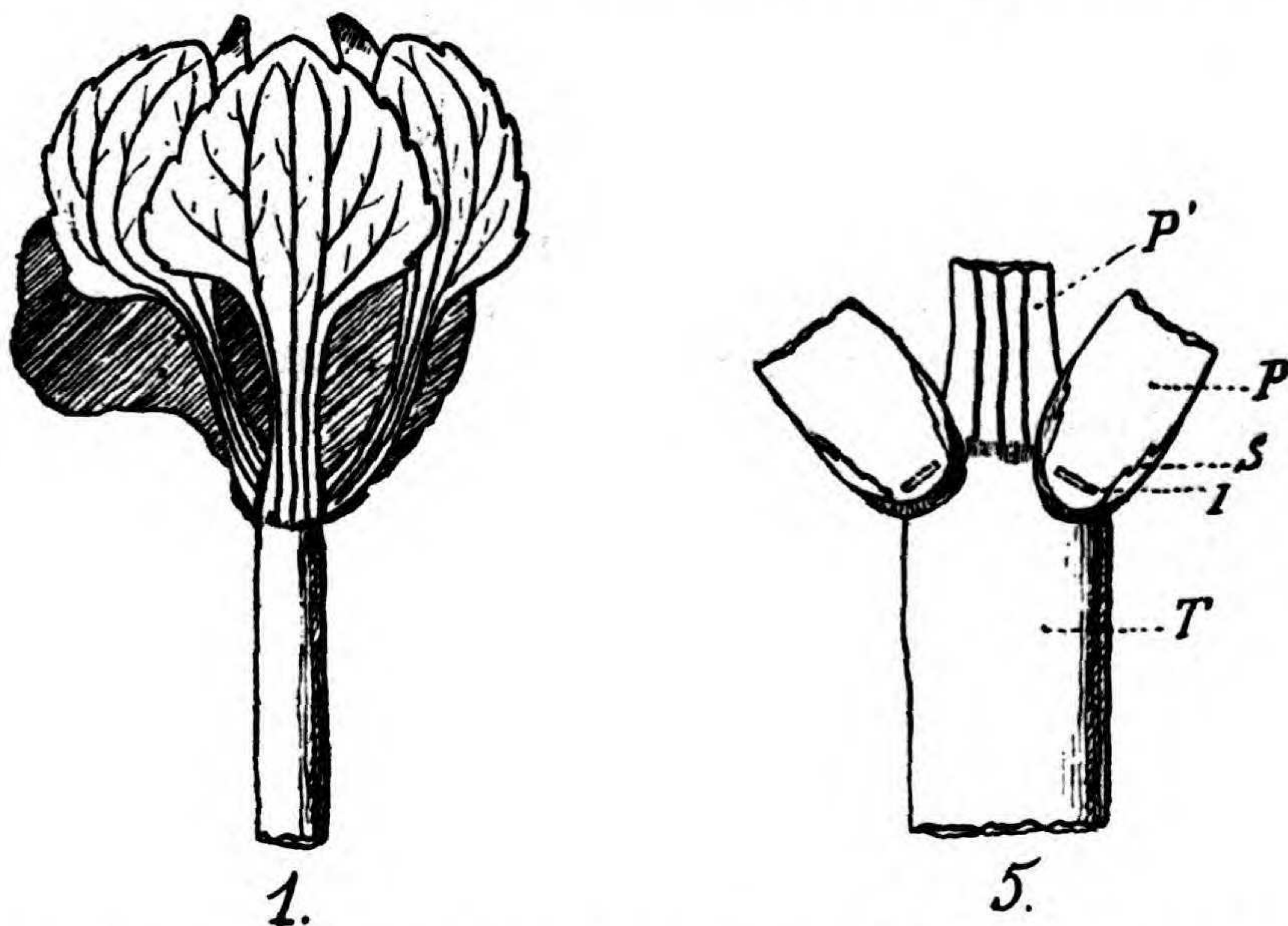
du *Phaseolus lunatus* à acide cyanhydrique, devraient donc être entreprises avec des plantes appartenant à d'autres familles, les Légumineuses, par exemple.

M. Capitaine fait la communication suivante :

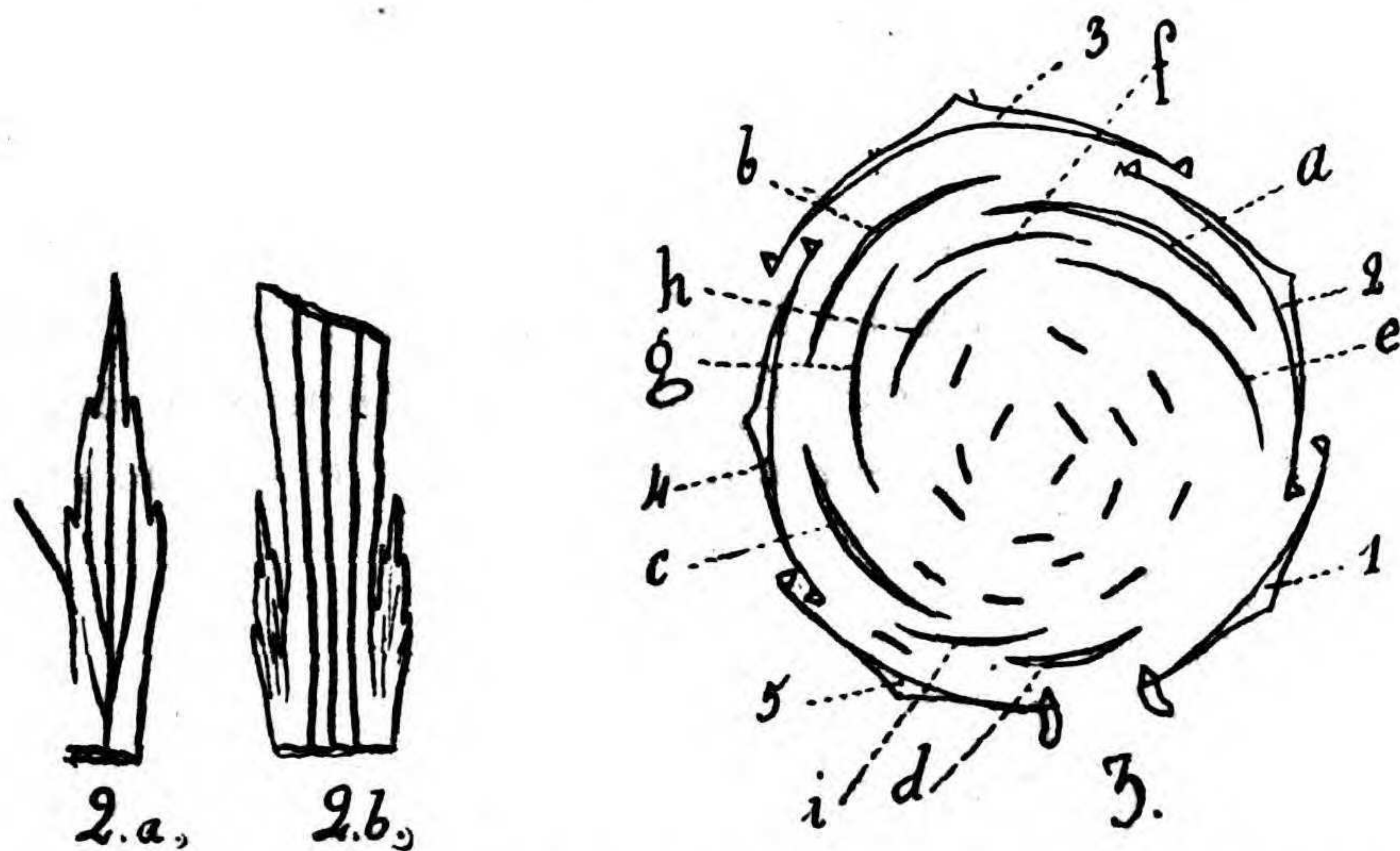
Une Violette virescente;

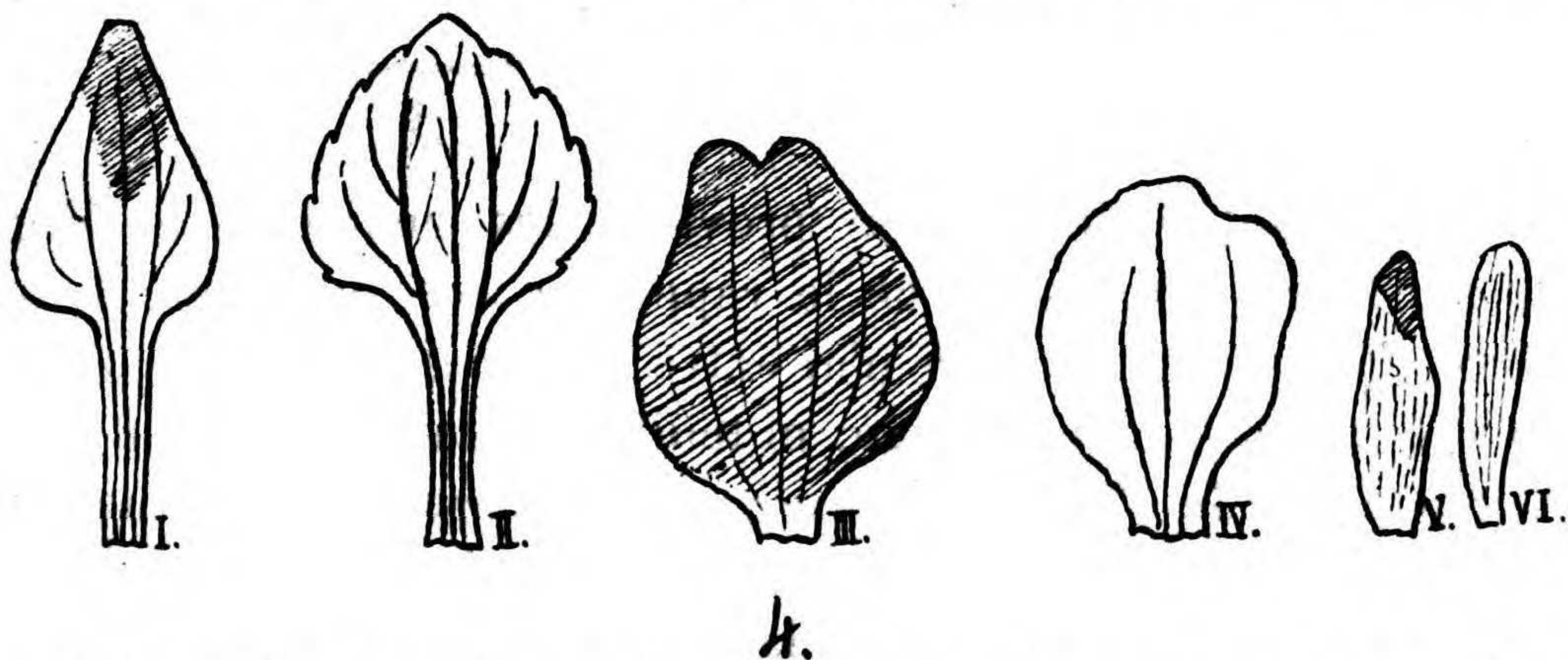
PAR M. CAPITAINE.

Je dois à l'obligeance de M. Jean Friedel, du laboratoire de Botanique de la Sorbonne, la communication d'un échantillon de Violette virescente assez curieux et dont je donne ci-dessous

la description. L'échantillon provient des environs de Montauban. Il est impossible de le rapporter avec certitude à une espèce déterminée, car je n'ai entre les mains que la monstruosité, ne possédant ni tige, ni feuille, ni racine, ni fruit, rien qui permette de l'identifier avec une espèce quelconque. Je serais porté à croire que c'est un *V. canina* L.

L'ensemble se présente sous la forme d'un petit bouquet verdâtre, où l'on distingue seulement 2 petites lames colorées, qui sont deux pétales. La dissection à la loupe m'a permis de me rendre compte des détails ci-dessous :

Les Sépales au nombre de cinq (1, 2, 3, 4, 5 du diagramme) sont disposés comme dans les fleurs normales, mais ils présen-

tent la forme de feuilles et sont longuement pétiolés. Leur pétiole porte à la base, de chaque côté, deux petites lames membraneuses, assimilables, morphologiquement, à deux stipules. Les sépales sont entièrement d'un vert franc, et portent tous sur le dos 3 nervures bien distinctes. Les deux sépales antérieures

sont en outre munis d'un petit bourrelet charnu B, au delà de leur point d'insertion I, et leurs stipules sont collées à la face interne du pétiole, ne faisant nullement saillie sur les côtés, comme chez les 3 autres.

Les Pétales qui méritent vraiment ce nom sont au nombre de deux, *a*, *b*, et situés sous le sépale postérieur (3). Ils sont colorés

en bleu pâle jusqu'à la base, et très ténus dans toutes leurs parties. Leur limbe est échancré en haut. Il existe en outre deux autres pièces florales, en coin à leur extrémité, légèrement coupée en carré. Ces deux pièces sont un peu colorées en bleu à leur extrémité. Les différentes pièces florales figurées

sur le schéma ci-contre montrent d'ailleurs en hachures les plages colorées. Ces pièces sont désignées par les lettres *c* et *d* dans le diagramme. A l'intérieur des deux pétales colorés se voient 4 pièces verdâtres (*e*, *f*, *g*, *h*), de contour analogue à celui de ces pétales, mais non échancrées au sommet. Enfin à l'intérieur, on voit un grand nombre de lames pétaloïdes, en forme de spatules, qui encombrent tout le milieu de la fleur, j'en ai compté 17. L'une d'elles (*i*, diagramme) est vaguement bleutée à l'extrémité. Je n'ai pas pu découvrir d'organes sexuels. Il est vraisemblable que ces lames pétaloïdes représentent en partie des étamines dégénérées, mais cela n'explique pas leur nombre relativement considérable. Il serait intéressant de connaître la cause de cette virescence et d'avoir, si l'occasion s'en trouvait, la plante entière pour l'examiner.

Nous voyons, en tout cas, par la figure ci-jointe qu'il existe tous les intermédiaires entre les lames pétaloïdes en spatules jusqu'aux sépales, par la lame pétaloïde colorée; les pétales verdâtres, les pétales bleus à l'extrémité, les pétales bleus en entier.

Explication des figures.

1. Ensemble de la fleur.
2. Stipule (*a*). Stipules à la base d'un pétiole (*b*).
3. Diagramme.
4. Pièces florales. — 1, *Pétale bleuté à l'extrémité.* — 2, *Sépale.* — 3, *Pétale bleu en entier.* — 4, *Pétale verdâtre.* — 5, *Lame pétaloïde bleutée à l'extrémité.* — 6, *Lame pétaloïde entièrement verte.*
5. Insertion des sépales antérieurs. — *B*, *Bourrelet charnu.* — *I*, *Insertion des sépales.* — *S*, *Stipules collées à la face interne.* — *P*, *Pétiole des sépales.* — *P'*, *Pétiole de la pièce d* (fig. 3). — *T*, *Tige.*

M. Lutz donne lecture de la note ci-dessous :

Le genre *Mucuna* en Chine;

PAR Mgr H. LÉVEILLÉ.

Le genre *Mucuna* était jusqu'ici représenté en Chine par trois espèces : *Mucuna Championi* Benth., *M. macrobotrys* Hance, *M. sempervirens* Hemsl. L'étude des plantes de l'herbier Bodinier nous a permis d'y ajouter deux espèces nouvelles.